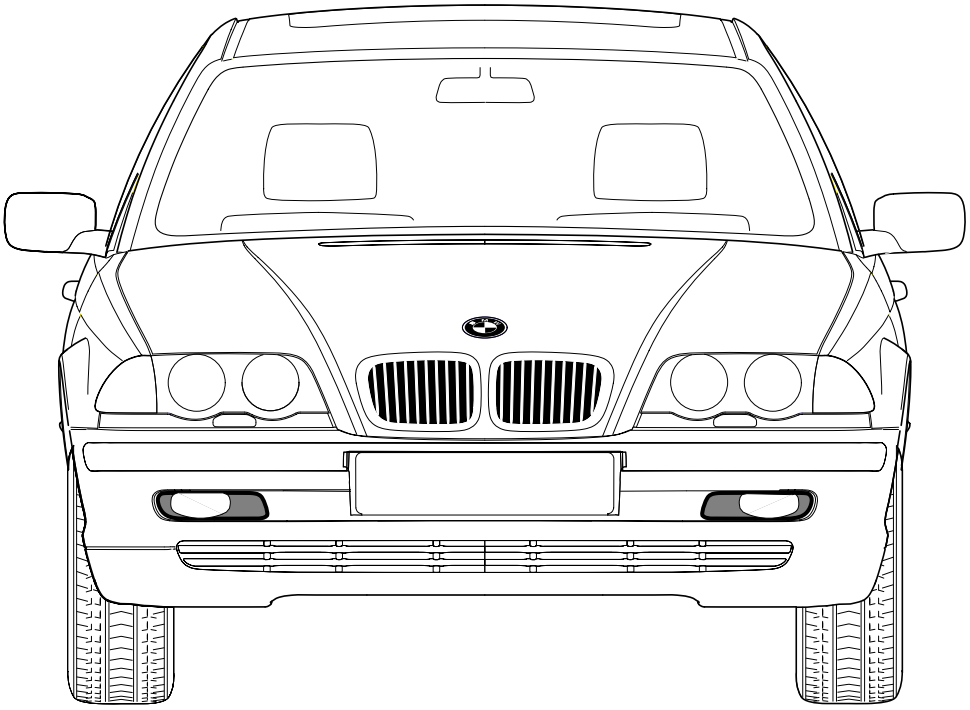
Ricambi e accessori
Istruzioni di montaggio



F 46 63 001

Fari fendinebbia

BMW Serie 3 berlina (E 46/4),
BMW Serie 3 touring (E 46/3),
BMW Serie 3 Compact (E 46/5)

Sono premesse cognizioni tecniche.
Per il montaggio occorrono 2 ore, secondo le condizioni e l'equipaggiamento della vettura.

Nr. kit di montaggio/postmontaggio: 63 17 0 141 851,
63 17 0 141 852,
63 17 0 030 026,
63 17 0 030 221,
63 17 0 141 611,
63 17 0 141 608

Indice

Capitolo		Pagina
	Avvertenze importanti	3
1.	Lavori preliminari	4
2.	Tabella dei collegamenti dei fasci di cavi addizionali	5
3.	Panoramica/Posa dei fasci di cavi	6
4.	Posare i fasci di cavi addizionali	7
5.	Montare i fari fendinebbia	10
6.	Cambiare l'elemento di comando	12
7.	Controllo del funzionamento	13
8.	Regolare i fari fendinebbia	14
9.	Schema elettrico	15

Avvertenze importanti

Nel caso i vani dei pin indicati siano occupati, si dovranno eseguire ponti, crimpaggi doppi o doppi agganci.
Le modalità del montaggio sono descritte sul modello con guida a sinistra.

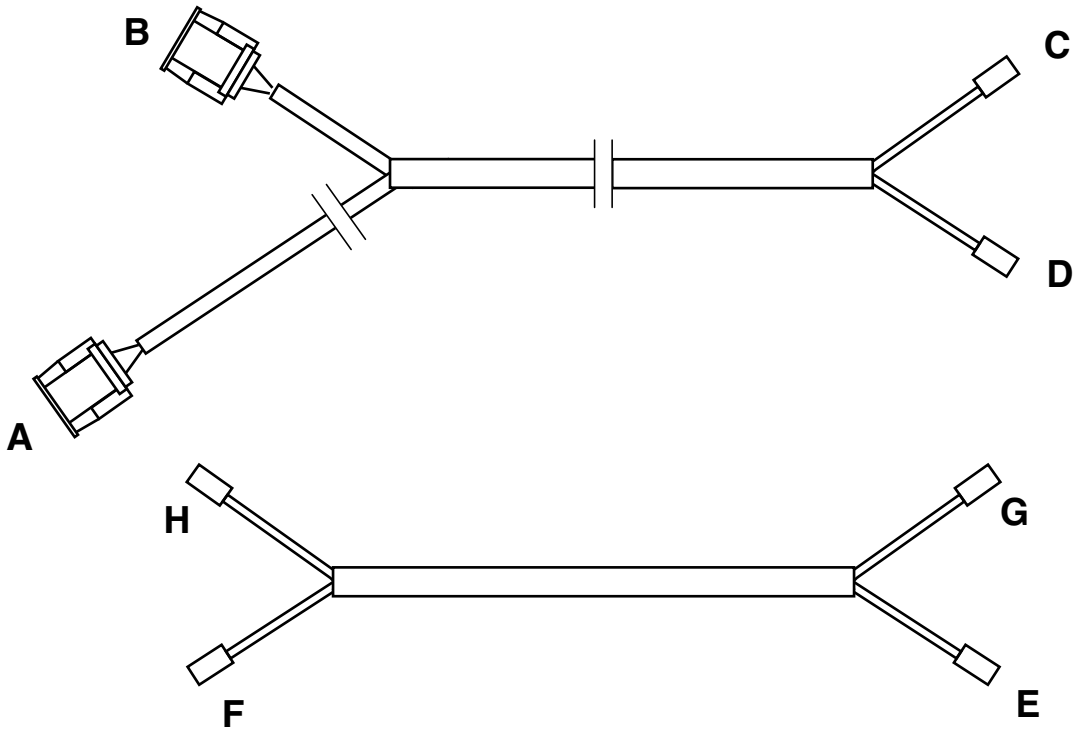
Attrezzi e mezzi ausiliari necessari

Cacciavite a croce
Coltello universale
Cacciavite a taglio
Chiave fissa apertura 10, 13
Cricchetto di 1/4 di pollice
Inserto chiave a tubo di 1/4 di pollice apertura 8, 10
Punzone Ø 3 mm
Pinza speciale per morsetti taglienti
Tronchesino

1. Lavori preliminari

Stampare il contenuto della memoria errori	00 00...
Scollegare la batteria	12 00...
Smontare innanzitutto i seguenti componenti:	
batteria (solo nelle vetture con batteria nel vano motore)	
contenitore batteria (solo nelle vetture con batteria nel vano motore)	
cassetto portaoggetti e rivestimenti retrostanti	51 16 360
Solo per vetture con guida a destra	
Smontare la mascherina della pedaliera lato guidatore.	51 45 185

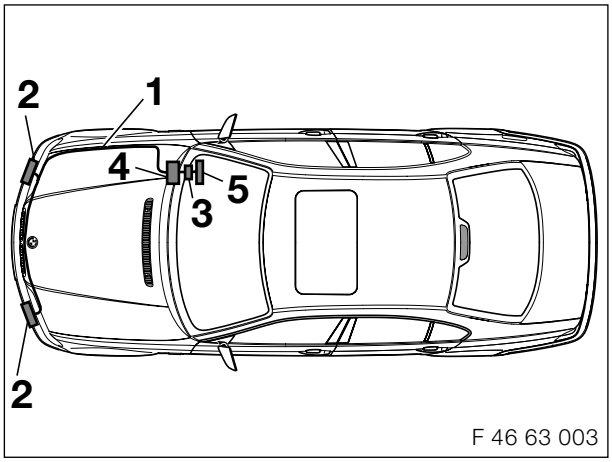
2. Tabella dei collegamenti dei fasci di cavi addizionali



F 46 63 002

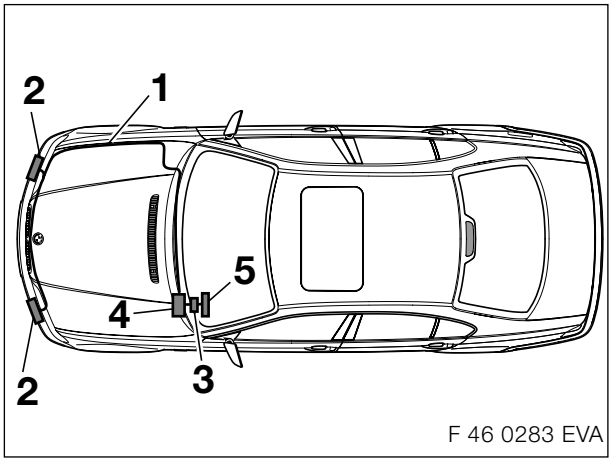
Pos.	Denominazione	Sigla / Punto d'innesto	Colore cavi/ Sezione	Punto di collegamento nella vettura
A	Spina bipolare grigia	X768		Faro fendinebbia anteriore sinistro **E26**
B	Spina bipolare grigia	X769		Faro fendinebbia anteriore destro **E27**
C	Spina piatta	X44 PIN 2	giallo/marrone 1,0 mm²	Zoccolo relè fari fendinebbia **K47** dietro il cassetto portaoggetti
D	Spina piatta	X219	marrone 1,0 mm²	Connettore di massa X219 nella scatola dei connettori a pettine sopra il portafusibili **A46**
E	Spina piatta	X219	marrone 0,5 mm²	Connettore di massa X219 nella scatola dei connettori a pettine sopra il portafusibili **A46**
F	Spina piatta	X44 PIN 4	marrone 0,5 mm²	Zoccolo relè fari fendinebbia **K47** dietro il cassetto portaoggetti
G	Spina piatta	X10015 PIN 1	rosso/giallo 1,0 mm²	Portafusibili **A46**, fusibile Nr. 38 dietro il cassetto portaoggetti
H	Spina piatta	X44 PIN 6	rosso/giallo 1,0 mm²	Zoccolo relè fari fendinebbia **K47** dietro il cassetto portaoggetti

3. Panoramica/Posa dei fasci di cavi



F 46 63 003

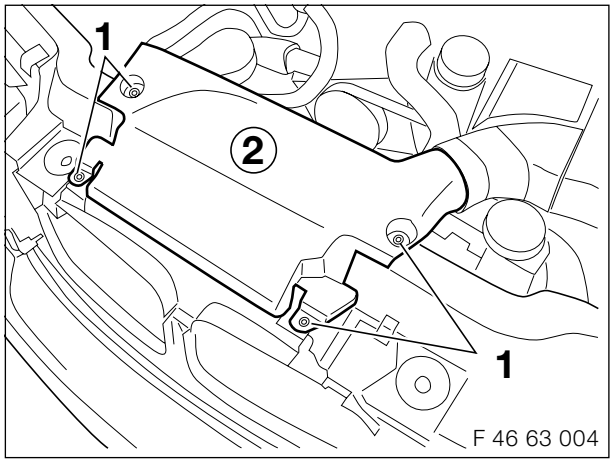
Solo per vetture con guida a sinistra
I fasci di cavi addizionali (1) vanno posati nelle seguenti sedi di montaggio:
2 = fari fendinebbia **E26, E27**
3 = connettore di massa **X219**
4 = zoccolo relè **K47**
5 = portafusibili **A46**



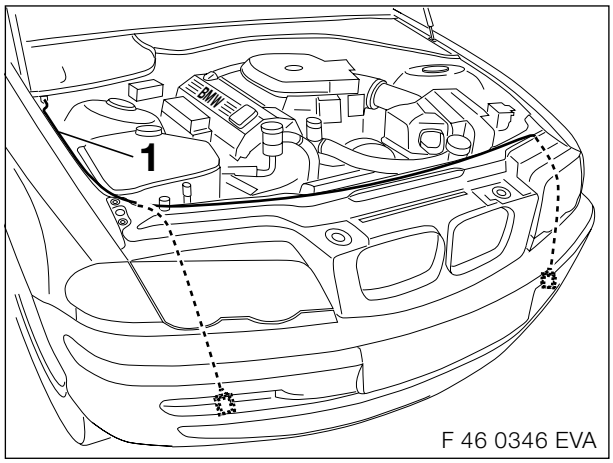
F 46 0283 EVA

Solo per vetture con guida a destra
I fasci di cavi addizionali (1) vanno posati nelle seguenti sedi di montaggio:
2 = fari fendinebbia **E26, E27**
3 = connettore di massa **X219**
4 = zoccolo relè **K47**
5 = portafusibili **A46**

4. Posare i fasci di cavi addizionali

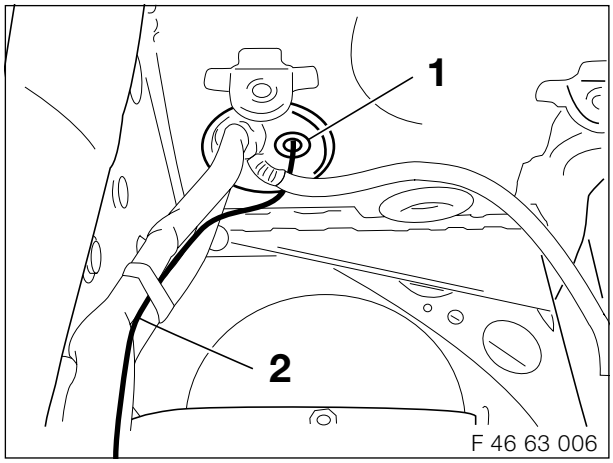


Rimuovere i rivetti ad espansione (1) e smontare il rivestimento di plastica (2).



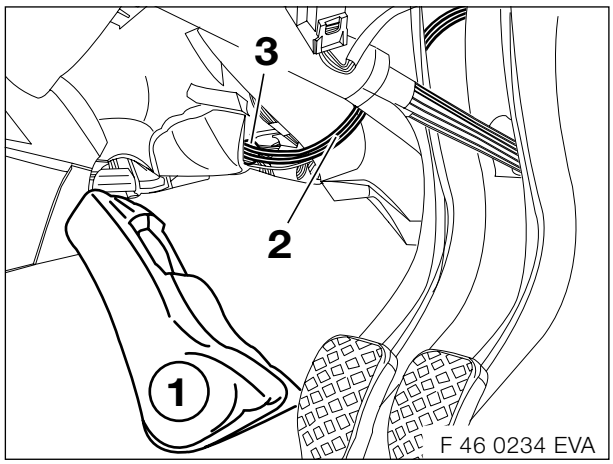
Posare il fascio di cavi **A-D** (1) con le derivazioni **A, B** lungo il fascio di cavi principale, passando davanti al radiatore, verso la sede di montaggio dei fari fendinebbia e fissarlo con le fascette per cavi.

Legare indietro le lunghezze eccedenti dei cavi. ◂



Praticare un'apertura nella guaina di gomma (1) e posare le derivazioni **C-D** (2) nell'abitacolo della vettura.

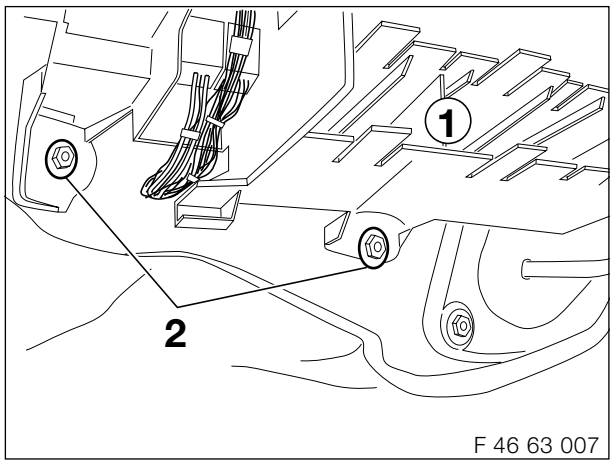
4. Posare i fasci di cavi addizionali



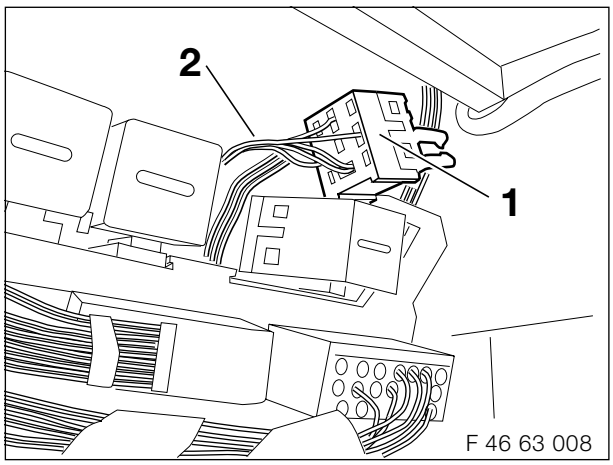
Solo per vetture con guida a destra

Togliere la copertura di materiale espanso (1). Posare il fascio di cavi addizionale (2) attraverso il cunicolo per i cavi (3) verso il vano piedi lato passeggero.

Fissare il fascio di cavi addizionale (2) con le fascette per cavi in modo da non pregiudicare nessun altro componente. ◂



Sganciare il portarelè (1) nella zona scoperta del cassetto portaoggetti dopo aver svitato i dadi di plastica (2).

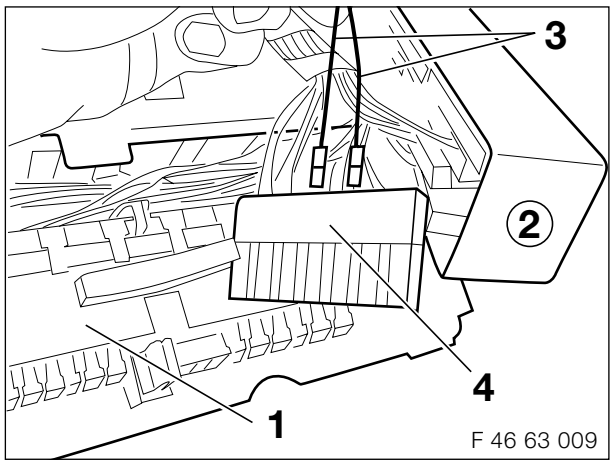


Sganciare lo zoccolo relè dei fari fendinebbia **K47** (1) (sul supporto apparecchi) e infilare le derivazioni **C, F, H** (2) come da tabella sottostante nello zoccolo relè dei fari fendinebbia **K47** (1).

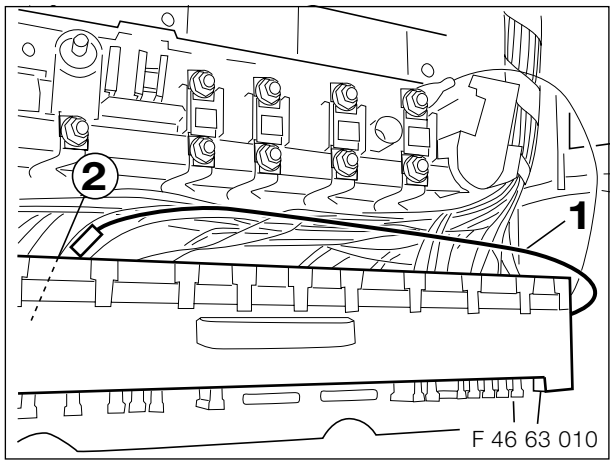
Derivazione relè	**Punto d'innesto zoccolo**
C (giallo/marrone)	PIN 2
F (marrone)	PIN 4
H (rosso/giallo)	PIN 6
già presente (giallo/grigio)	PIN 8

Rimontare lo zoccolo relè dei fari fendinebbia **K47** (1) e inserire il relè.

4. Posare i fasci di cavi addizionali



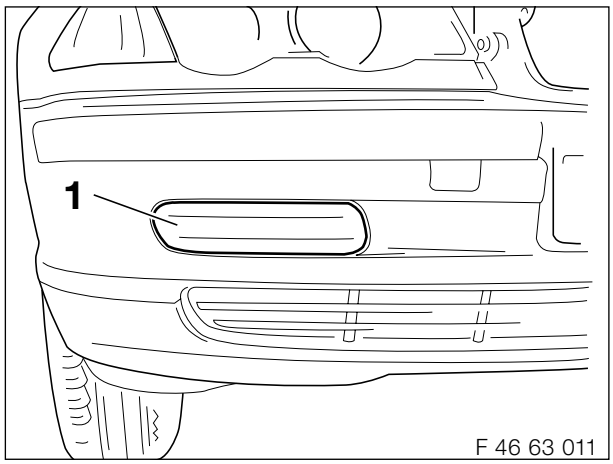
Abbassare il portafusibili **A46** (1) e smontare la scatola dei connettori a pettine (2). Inserire le derivazioni **D** ed **E** (3) nel connettore di massa **X219** (4) e rimontare la scatola dei connettori a pettine (2).



Posare la derivazione **G** (1) verso il portafusibili **A46** (2) e infilarla nel posto d'innesto del fusibile Nr. 38, **X10015/1** (15A).
Infilare il fusibile (15A) e richiudere il portafusibili **A46** (2).

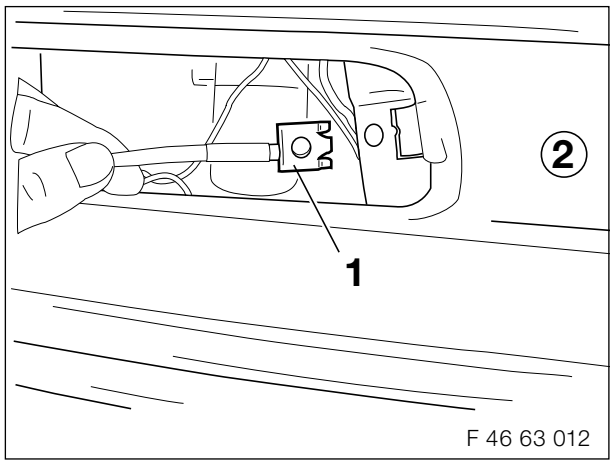
Prima di infilare la derivazione **G** (1) è necessario sbloccare il portafusibili **A46**. ◂

5. Montare i fari fendinebbia



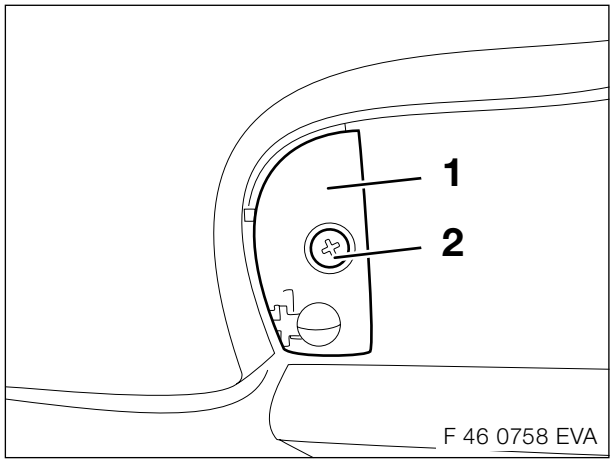
Solo vetture fino al 09/2001:

Rimuovere i coperchi (1) degli incavi dei fari fendinebbia.



Solo vetture fino al 09/2001:

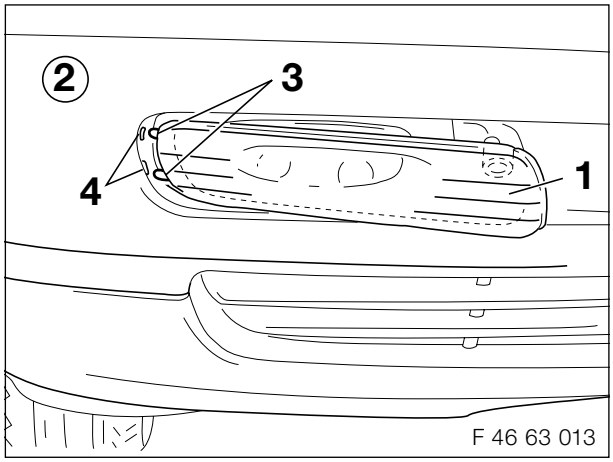
Agganciare le graffe di fissaggio (1) nella grembialatura anteriore (2).



Solo BMW Serie 3 Compact (E 46/5):

Fissare il supporto (1) dei fari fendinebbia con le viti con intaglio a croce (2).

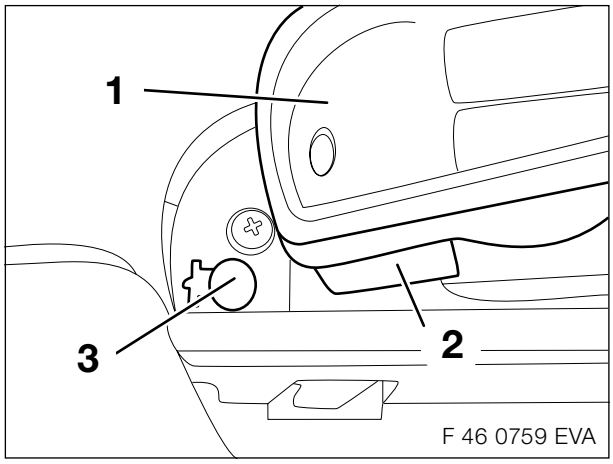
5. Montare i fari fendinebbia



Tutte le vetture fino al 09/2001 tranne BMW Serie 3 Compact (E 46/5):

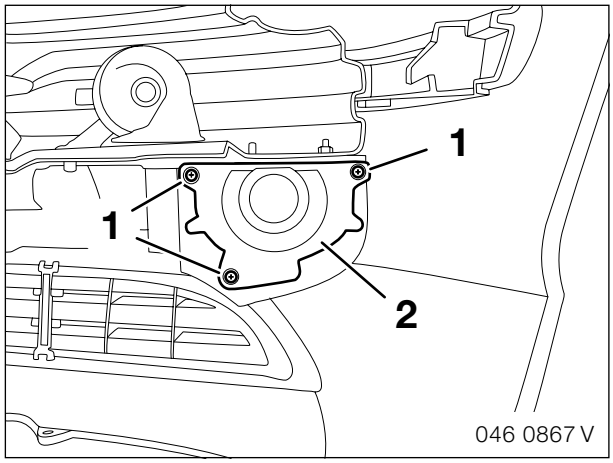
Le linguette di guida (3) dei fari fendinebbia (1) si devono innestare negli incavi (4) della grembialatura anteriore (2). ◂

Applicare da dietro le derivazioni **A** e **B** del fascio di cavi addizionale sui fari fendinebbia (1) e agganciare i fari fendinebbia (1) nella grembialatura anteriore (2).



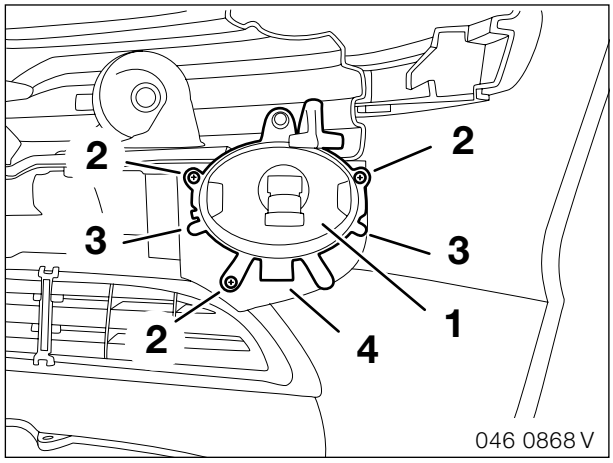
Solo BMW Serie 3 Compact (E 46/5):

Applicare da dietro le derivazioni **A** e **B** del fascio di cavi addizionale sui fari fendinebbia (1). Applicare le guide (2) dei fari fendinebbia (1) sulle teste sferiche (3) dei supporti e innestare i fari fendinebbia (1) nelle graffe di fissaggio (vedi figura F 46 63 012).



Tutte le vetture dal 09/2001 tranne BMW Serie 3 Compact (E 46/5):

Smontare il paraurti anteriore. Svitare le viti (1) e smontare la copertura di plastica (2).

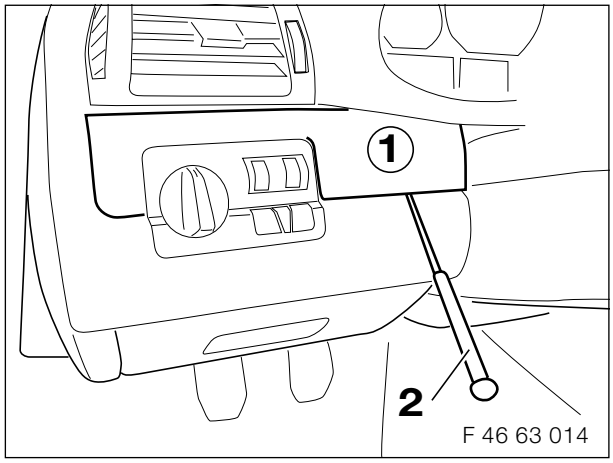


Tutte le vetture dal 09/2001 tranne BMW Serie 3 Compact (E 46/5):

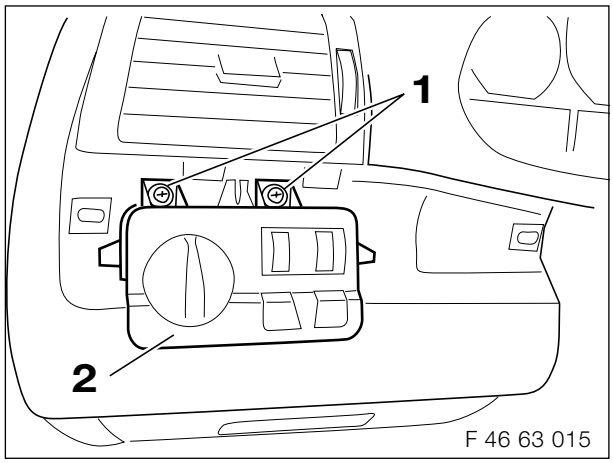
Le linguette di guida (3) dei fari fendinebbia (1) si devono innestare negli incavi del supporto di plastica (4). ◂

Fissare il faro fendinebbia (1) con tre dadi di plastica (2). Applicare le derivazioni **A** e **B** del fascio di cavi addizionale sui fari fendinebbia (1) e montare il paraurti anteriore.

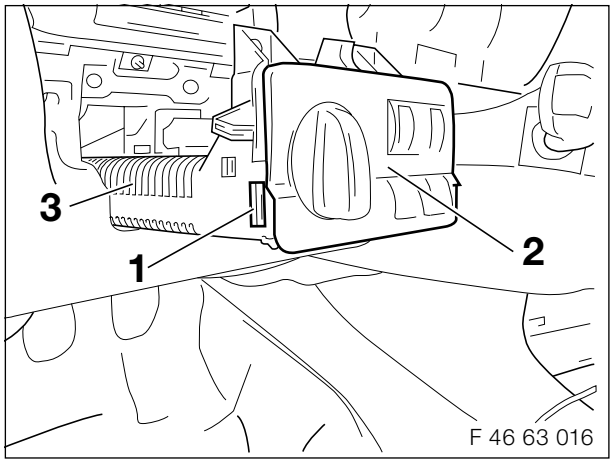
6. Sostituire l’elemento di comando



Sfilare delicatamente la mascherina (1) facendo leva con un cacciavite a taglio (2).



Svitare le viti (1). Sollevare leggermente davanti il gruppo interruttori luci (2) ed estrarlo.



Spingere dentro i naselli d'arresto (1) e smontare/staccare l'elemento di comando (2). Attaccare il nuovo elemento di comando e applicarlo sul gruppo interruttori luci (3).

7. Controllo del funzionamento

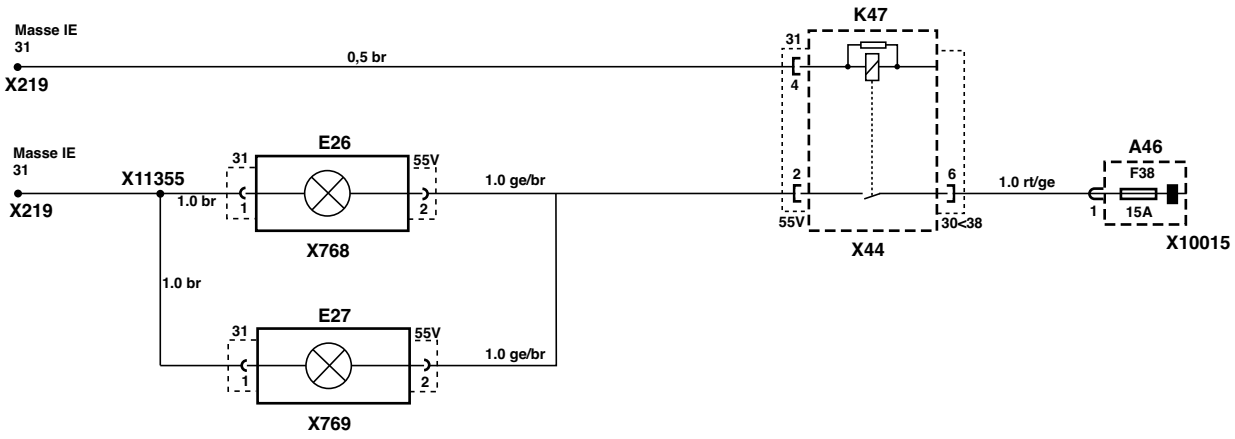
- Collegare la batteria.
- Inserire la chiave d'accensione nel blocchetto d'accensione e girarla nella posizione III.
- Accendere le luci di posizione.
- Azionare l'interruttore dei fari fendinebbia. A questo punto si deve accendere la spia luminosa nel cruscotto ed anche i fari fendinebbia.

8. Regolazione dei fari fendinebbia

Controllare ed eventualmente correggere la pressione dei pneumatici.
Portare la vettura in posizione normale.
Controllare i fari fendinebbia con uno strumento di regolazione ottico secondo le istruzioni d'uso del fabbricante.

Avvertenza per il montaggio
Rimontare tutti i pezzi smontati nell'ordine inverso dello smontaggio.

9. Schema elettrico



F 46 63 017

Legenda

A46	Portafusibili I
E 26	Faro fendinebbia sinistro
E 27	Faro fendinebbia destro
K 47	Relè fari fendinebbia
X44	Relè fari fendinebbia
X768	Faro fendinebbia sinistro
X769	Faro fendinebbia destro
X219	Connettore di massa
X10015	Portafusibili A46
X11355	Connettore di massa fari fendinebbia